

نوت: ہر سوال کے پر چھوٹے A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جو بیکاپ پر ہر سوال کے راستے دیے گئے دائرہ میں ہے درست جواب کے مقابل مطابقت اور کوہرا کریا ہیں سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیاد دائرہ کو پر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں نہ کرو جواب غلط تصور ہو گا۔ جو بیکاپ کاپی کے دونوں اطراف اس سوال پر چھوٹے bubbles PAPER CODE درج ہے اس کے مقابل دائرے پر کریں، ظاہری کی صورت میں تمام تر زندگی طالب علم پر ہو گی۔ ایک ریورر یا سفید قلیوڈ کا استعمال منوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
لٹھائی Atmosphere	ارٹھ کور Earthcore	ڈنڈ Wind	ارٹھ کرست Earth crust	زمن کے گرد گیسوں کا مقابل کہلاتا ہے۔ The earth is surrounded by an envelope of gases called:	1.
ڈیٹرین جنس Detergents	پولیوٹنٹس Pollutants	سموگ Smog	سبریٹ Substrate	دو تمام فاسد اور فاتحہ دے جو ماحول کی آلوگی کا سبب بنتے ہیں، کہلاتے ہیں۔ All those excess and waste substances that can cause pollution are called:	2.
30 جولائی 2005ء میں July 30, 2005	30 جولائی 2003ء میں July 30, 2003	27 جولائی 2005ء میں July 27, 2005	27 جولائی 2003ء میں July 27, 2003	تسمان پیپر نامی ایک یونانی تیلی بردار جہاز کراچی بندرگاہ کے قریب A Greek oil tanker Tasman Spirit had accident near Karachi harbour in:	3.
الرازی Al-Razi	جاہر بن حیان Jabir Bin Hayyan	ابیرونی Al-Bairuni	ابن الحیث Ibn-ul-Haitham	دو سائنسدان جس نے علم جووم، تلکیات، ریاضی اور جغرافیہ میں گراندرا اضافے کے۔ The scientist who made great contributions in the fields of astronomy, astrology, mathematics and geography is:	4.
بائیوجیزیکس Biophysics	بائیو کیمی Bio-chemistry	فیزیک Physics	بائیولوچی Biology	علمی فیزیک کے معاول کو منظور کر کر بائیوجیکس کا مطالعہ کیا جاتا ہے، کہانی ہے۔ The branch of science in which biology is studied with the help of the principles of physics is called:	5.
ہائیدرو تھریپی Hydrotherapy	الایٹرودپی Allotropy	نائن الایٹرودپیک فارہن Non-Allotropic forms	الایٹرودپیک فارہن Allotropic forms	جب کوئی ایلیٹریٹ ایک سے زیاد مختلف طبی ماحلوں میں پایا جائے تو اس کی کوئی کوئی نہیں ہے۔ When an element is found in more than one different physical forms then this process is called:	6.
آرگن Argon	ہلیئم Helium	نیون Neon	ریڈیون Radon	وہ نوبل گیس جو کیسر کے علاج کیلئے استعمال ہوتی ہے، ووہ ہے The noble gas which is used in the treatment of cancer is:	7.
1998	1928	1948	1848	انہی بائیوکس کی قسم سیپلاؤپورن دریافت ہوئی تھی۔ The antibiotic cephalosporin was discovered in:	8.
پروڈیو انتی بائیوکس Produce antibodies.	ہلپful in blood clotting	خون کے انجدوں میں دو دوگا کر دیں۔ Control body immunity system	جسم کے مادلوں کا نام کو کنٹرول کرتے ہیں۔ Transfer oxygen	وائٹ بلڈ سل۔ White blood cell _____.	9.
36 کلو کلرور 36 Kcal	18 کلو کلرور 18 Kcal	9.3 کلو کلرور 9.3 Kcal	4.1 کلو کلرور 4.1 Kcal	ایک گرام کارbohydrates سے افریقی کی جو مقدار حاصل ہوتی ہے The amount of energy gained from one gram of carbohydrates is:	10.
انیمیا Anemia	رکٹس Rickets	سکروی Scurvy	گلہر Goiter	درجن زیل پیداریوں میں سے کوئی باری آرزن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے۔ Which one of the following diseases is caused by the deficiency of iron.	11.
4	3	2	1	پانکریز اس موز نہاتا ہے Pancreas synthesizes hormones.	12.
ہو Hundred	پھاٹ Fifty	بیس Twenty	دس Ten	پاکستان میں ہر _____ میں سے ایک شخص بیبیانا لائنس لی وائرس کا کیر بیر ہے۔ In Pakistan one person out of every _____ people is a carrier of Hepatitis B virus:	13.
تائپوایڈ Typhoid	سال پوکس Small pox	تئن Tetanus	کالی کھانی Whooping cough	درج ذیل بیماریاں بیکثیر یا سے پھیتی ہیں سوائے: The following diseases are caused by bacteria except:	14.
نیتروجن داکسائیڈ Nitrogen dioxide	کاربن مونو اسائیڈ Carbon monoxide	نیکوتین Nicotine	تار Tar	وہ بیکاپ کے دو حصے میں موجود ہے اور سکریٹ کا عادی نہ ہے۔ The chemical present in smoke of cigarette which makes the person addict is:	15.

رول نمبر: _____
دستخط امیدوار: _____

سین 23-2021 to 20-2018 گروپ دوسرا
سینڈری پارٹ I

PAPER CODE 1092

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جزل سائنس (معروضی)

لوٹ: ہر سوال کے چار مکانہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جواب کا کامپیوٹر پر ہر سوال کے مامنے دیئے گئے دائرے میں سے وہ سوتھوں کے طبق متفقہ ازدیقاً کر کر اپنی سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ کرو جو اب غلط تصور ہو گا۔ جواب کا کامپیوٹر پر جو مطبوخ PAPER CODE نہ رکھتا ہے اسے لے کر اپنے دائروں پر کاٹ دیجئے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
کیمیا Chemistry	فرمکس Physics	زواؤوجی Zoology	بانی Botany	پر دوں کے بارے میں علم کہلاتا ہے	.1
1961	1941	1891	1841	The knowledge of plants is called	.2
100 °C	50 °C	4 °C	0 °C	ڈاکٹر سمار مبارک مند پور اور کے	.3
ریڈیون Radon	نیون Neon	آرگن Argon	کرپٹان Krypton	پانی کی سب سے زیادہ سختی ہوتی ہے	.4
آئسینجن کی ترکیل Transfer of oxygen	انٹنی بازیز پیدا کرنا To produce antibodies	بیکٹیریا کو لگانا Engulfing of bacteria	خون مجدد کرنا Blood clotting	ریڈیون جو کیسر کے علاج کے لیے استعمال ہوتی ہے	.5
گیمیٹس Gametes	جنیز Genes	کروموزومن Chromosomes	نیوکلیس Nucleus	جتنی اطلاعات منتقل کرتے ہیں	.6
9.3	8.3	7.3	6.3	ایک گرام روغنیات کی کلریور ہر اڑی میل کے چھٹے؟	.7
ویتامن Vitamins	فیٹس Fats	پروٹین Proteins	کاربوجنیدر میٹس Carbohydrates	How much energy is provided by one gram of fats in kilo calories	.8
انیمیا Anemia	ٹی-بلی T.B	رکنٹس Rickets	سکرووی Scurvy	مرکب جس کی بہت کم مقدار کی ضرورت ہوتی ہے	.9
5	4	3	2	The compound which is required in very small amount is	.10
ٹیکسٹس Tetanus	ملیریا Malaria	سالپاکس Small Pox	کالرا Cholera	ذیکر کی جو بچوں میں ویامن "D" کی کی سے ہوتی ہے۔	.11
تیسرے ماہ 3 rd month	نواہ 9 th month	سلسلہ ماہ First month	پیدائش کے وقت At birth	The disease which is caused in children due to vitamin D deficiency	.12
4000°C	3000°C	2000°C	1000°C	انفلوکسرا یا فلو کی اقسام ہیں	.13
200	150	100	50	Influenza or flue has types	.14
40%	0.004%	0.04%	0.4%	ڈاکٹر کاٹنے والے جانوروں کی اقسام ہیں	.15
				The disease spread due to virus is	
				ایک بچے کو خرد کا نیک کس عمر میں لگاتے ہیں؟	
				The age in which a child is injected with measles is	
				حرموٹسپریمہ کا درج حرارت ہے	
				The temperature of thermosphere layer is	
				پاکستان میں رینگنے والے جانوروں کی اقسام ہیں	
				Types of reptiles found in Pakistan are	
				جو ایسی کاربن ڈائی اسائیڈ کا ناتاب ہے۔	
				The proportion of carbon dioxide in air is	

کل نمبر 15

رول نمبر

دستخط امیدوار

(گروپ دوسرا) PAPER CODE 1094

وقت 20 منٹ

لٹ: ہر سوال کے چار مکانہ جوابات C, B, A اور D دیے گئے ہیں جو کافی پڑھا کر جواب کے مطابق متعلقہ واژہ کو مارکر یا چین کرنے کے لئے داروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ واژہ کو مارکر یا چین کر دیجئے۔ ایک سے زیادہ داروں کو پر کرنے یا لات کرنے کرتے کی وجہ سے اس نکارہ جواب تصور ہو گا۔ جو کافی کافی کے دونوں طرف اس سوال پر بچ پر مطبوع ہے۔ درج کر کے اس کے مطابق واڑے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام حروف اسی طالب علم پر ہوں۔ ایک سے زیادہ سیغیڈ قلیوز کا استعمال منوع ہے۔

PAPER CODE

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
کوئی بھی نہیں None	a,b	فوسل فوڑ	معدنات	کوکل، چل اور گیس کہلاتے ہیں۔	1
Biology	Both a,b	Fossil Fuels	Minerals	Coal, oil and gas are called.	2
ڈاکٹر اشfaq احمد Dr. Ashfaq Ahmad	ڈاکٹر میر احمد خان Dr. Munir Ahmad Khan	ڈاکٹر عبدالقدیر خان Dr. Abdul Qadeer Khan	ڈاکٹر عبدالسلام Dr. Abdul Salam	کس نے سمٹ پائز میں حاصل کیا؟ Who did win the Smith Prize?	3
16 to 20%	5 to 16%	12 to 16%	0.01 to 10.0%	چوں کے نیشور میں سوڈیم کی مقدار ہوتی ہے۔	4
35.0 g	33.0 g	84.0 g	85.0 g	The amount of sodium in Leaves tissues vary from پانی میں 50 °C پر پوناٹم نیٹرٹ کی حلیمیتی ہوتی ہے۔	5
Amino acids + water	گیسرول + فینٹی ایسٹز Glycerol + Fatty acids	پانی + کاربن ڈائل آکسایڈ Water + Carbon dioxide	گلوکوز + پانی Glucose + water	پانی میں 50 °C پر پوناٹم نیٹرٹ کی حلیمیتی ہوتی ہے۔ The solubility of Potassium Nitrate at 50 °C in water is وہ کپڑے جن کے ملنے سے فیس بنتے ہیں۔	6
1978	1928	1918	1908	پنسلین کب دریافت ہوئی؟ When was penicillin discovered?	7
60 %	70 %	80 %	50 %	ایک بڑی لثائیان میں اس کے وزن کا کتنے فریضہ پانی پر مشتمل ہوتا ہے What is the percentage of water in a adult Human body?	8
پیغماڑی گینڈ Pituitary gland	گنیڈز Gonads	ماہر گینڈ Master gland	پنکریاز Pancreas	نیادی اعضا کے تولید کرتے ہیں۔ The sex organs are called	9
کاربوہائیڈز Carbohydrates	پروٹن Proteins	فیٹس Fats	اویس Oils	عام پر بچ پر ماٹھ ہوتے ہیں۔ Which are Liquid at normal Temperature	10
Nitrogen dioxide	کاربن موناکسائیڈ Carbon monoxide	نیکوتین Nicotine	تار Tar	وہ کمیکل جو سکرٹ کے دھوئی میں موجود ہے۔ اور سکرٹ کا عاری ہوتا ہے۔ The chemical which is present in sigarette and makes a person Habitual of smoking is	11
ڈیگنیا Dengue	وارس Virus	بکتریا Bacteria	فکس Fungus	بیٹھی بخار کا سبب بنتا ہے۔ Dengue fever is caused by	12
144.9 °C	148.9 °C	145.9 °C	146.8 °C	سڑاکیشن کے دران کھانے پینے کی اشیاء کو کتنا پری پر دیا جاتا ہے؟ Which temperature is given to food items during sterilization process?	13
60 %	50 %	80 %	90 %	پاکستان کی آبادی زراعت پر تھصر ہے۔ Percentage of Population of Pakistan depends upon agriculture.	14
termosphere	mesosphere	stratosphere	troposphere	کون سی تباہ اڑاؤں کے شاعون کو زمین پر آنے پر روکتی ہے؟ Which Layer does filter out the ultra violet radiation?	15

دارنگ: اس سالیہ پڑھ پر اپنے روں نمبر کے ۲۰ اور پچھے نہ لکھیں۔
(بیشن 2015-17 to 2018-19)

سینئری پارٹ (I)

کل نمبر 60

Part I

Answer briefly any SIX parts from the followings:- $6 \times 2 = 12$

Write two contributions of Bu-Ali-Sina in the field of science.

What is the difference between biophysics and biochemistry.

In which groups Muhammad Bin Zikrya Al-Razi classified the chemical substances? Write their names.

How many books are written by Al-Bairuni? Write name of his famous book.

Write down achievements of Dr. Abdul Qadeer Khan.

Write chemical equation of photosynthesis.

Define allotropy. (ایلوڑوپی کی تعریف کریں۔)

Write two uses of iodine.

2. درج ذیل میں سے کوئی سے چہ اجرا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$
(I) سائنس کے میدان میں بولی سینا کی خدمات لکھیں۔
(II) پائیورس اور پائیوریکسٹری میں کیا فرق ہے۔
(III) محمد بن زکریا الرازی نے کیا میں مرکبات کو کتنے گروپس میں تقسیم کیا ان کے نام لکھیں۔

(IV) ابیرونی نے بلکل کتنی کتابیں لکھیں اُنکی مشہور کتاب کا نام لکھیں۔

(V) ڈاکٹر عبدالقدیر خان کے سائنسی کارناتے لکھیں۔

(VI) فوتوسینٹھیز کی مسادات لکھیں۔

(VII) ریپریشن کی تعریف کریں۔

(VIII) آئوزین کے دو استعمال لکھیں۔

Define respiration.

Answer briefly any SIX parts from the followings:- $6 \times 2 = 12$

What is meant by herbicides?

Write the functions of blood. (III) خون کے افعال لکھیں۔

Define Transgenic organism. (V) ٹرانسجینک جاندار کی تعریف لکھیں۔

What is the function of vitamin 'A' in human body?

What is the function of Insoline in human body?

What is the function of Pancreas in human body?

What are the function of Calcium in human body?

Define cloning.

(IV) سیلیکلپورز سے کیا مراد ہے؟

(VI) دنکن اے کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟

(VII) انسلین کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟

(VIII) پنکریاڑ کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟

(IX) کیلشیم کا انسانی جسم میں کیا افعال ہیں۔

4. درج ذیل میں سے کوئی سے چہ اجرا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$

Write symptoms of Influenza.

What is meant by Lock Jaw? In which disease it occurs?

Write the symptoms of Phobia.

What are Pain Killers? Give their two examples.

Briefly describe precautionary measures against Dengue.

Describe the cause and effects of Acid Rain.

Why it is necessary the conservation of fossil fuels?

Write a short note on Fisheries.

Define cephalosporins.

(IV) دنکن اے کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟

(VI) انسلین کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟

(VII) پنکریاڑ کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟

(IX) کیلشیم کا انسانی جسم میں کیا افعال ہیں۔

Part H

8x3=24

لوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5- (A) کوئی سے دو مسلمان سائنسدانوں کی خدمات لکھیں۔

(B) ریزر گیسوں کے نام لکھیں اور انکا استعمال کیجئے۔

6- (A) اپنی بائیوکس سے کیا مراد ہے؟ پنسلین اور اریجود مائی سین کی وضاحت کریں۔

(B) نسلوں کی بہتری میں باعث چینا لوگی کے کردار کی وضاحت کریں۔

7- (A) متوازن غذا کیا ہے؟ شیر خوار بچوں کے لیے متوازن غذا بیان کریں۔

(B) کاربومائیڈریٹس پر نوٹ لکھیں۔

8- (A) ایڈز کن کن طریقوں سے پھیلتی ہے؟ اس سے بچاؤ کی تدابیر بتائیں۔

(B) سگریٹ نوشی سے پہلے والی مٹلف بیماریوں کی وضاحت کریں۔

9- (A) آلوگی کے خاتمے کی تدابیر بیان کیجئے۔

(B) آمادی میں اضافہ کے ماحول براثرات لکھیں۔

Note: Attempt any three questions.

Write the contributions of any two muslim scientists.

Write the names of Rare gases and write their uses.

What is an antibiotic? Explain Penicillins and Erythromycins.

Explain the Role of Biotechnology in the Betterment of Crops.

What is balance diet? Describe balance diet for infants.

Write note on Carbohydrates.

How does the AIDS spread? Write its preventive measures.

Explain the various diseases spread due to smoking.

Describe the measures to reduce the pollution.

Write the effects of rising population on environment.

سالہ
2018

بلاکوب

ACCORDING TO THE NEW PAPER PATTERN OF ALL BOARDS

35

وختہ نظر امتحان:

رول نمبر (لفظوں میں)

رول نمبر (ہندسوں میں)

وقت: 20 منٹ

معروضی طرز

کل نمبر: 15

	A	B	C	D	Write correct option		A	B	C	D	Write correct option		A	B	C	D	Write correct option	
1	(A)	(B)	(C)	(D)			6	(A)	(B)	(C)	(D)		11	(A)	(B)	(C)	(D)	
2	(A)	(B)	(C)	(D)			7	(A)	(B)	(C)	(D)		12	(A)	(B)	(C)	(D)	
3	(A)	(B)	(C)	(D)			8	(A)	(B)	(C)	(D)		13	(A)	(B)	(C)	(D)	
4	(A)	(B)	(C)	(D)			9	(A)	(B)	(C)	(D)		14	(A)	(B)	(C)	(D)	
5	(A)	(B)	(C)	(D)			10	(A)	(B)	(C)	(D)		15	(A)	(B)	(C)	(D)	

نحو: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A,C,B,D اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائرے میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائیرہ کو مار کر یا پین سے بھردیجیے۔ ایک سے زیادہ دائیرے کو پہ کرنے یا کاٹ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب خلاف قصور ہوگا۔

سوال 1:

1. جاہر ہن حیان کس شخصوں کا ہوا ہے؟ (A) فلکیات (B) بیالوجی (C) کیمیاء (D) فزکس
2. الیکٹرونی کی مشہور کتاب کا نام ہے؟ (A) کتابِ الناظر (B) الحاوی (C) المصوری (D) تحریر الاماکن
3. جن مرکبات میں کاربن پایا جاتا ہے اگر تمداشتی ہے؟
4. چکلوں اور بزرگوں کو جلدی لپکانے کے لیے استعمال ہونے والی گیس کون ہے؟
5. سماں سطح کی موہائی ہے۔ (A) 200 کلومیٹر (B) 1000 کلومیٹر (C) 1200 کلومیٹر (D) 1600 کلومیٹر
6. اوزون گیس سماں سطح کی کس تہہ میں خالقی غلاف ہاتا ہے؟

7. اوزون تہہ کی جاتی کی بڑی وجہ ہے؟ (A) آسیجن (B) ہائیڈروجن (C) کلوروفلوروکاربن (D) نیتروجن
8. کس عصر کی کی کے باعث پودوں میں مل بھرن نوٹ پھوٹ جاتی ہے؟

9. پروٹئین کے ہاضم کا عمل کہاں شروع ہتا ہے؟ (A) معدہ سے (B) سڑنیوں سطح پر (C) میزوں سطح پر (D) تھرموٹنیم
10. حیاتیاتی اطلاعات خلل کرنے کا ذمہ دار ہے: (A) نیکلیس (B) ہائیڈروجن (C) کربوکسیکیمیس (D) میکنیشیم
11. داؤن (A) اے کی کی سے کون سی بیماری لاحق ہوتی ہے؟

12. ایک گرام فلیٹ سے کتنی ازیزی حاصل ہوتی ہے؟
13. کون سا گینڈ "ماسٹر گینڈ" کہلاتا ہے؟ (A) چالی رائینڈ (B) چیچوری (C) گونڈیز (D) ایمیٹل
14. پیک کوپلے کے قدرے کس عرصہ پلانے چاہئیں؟

15. ہر ہائیکس نرخ سے کھلے ہوتا ہے؟ (A) خوارک سے (B) فون سے (C) پیٹاپ سے (D) لاعب سے

16. چمن سال چھے سال (A) چار سال (B) پانچ سال (C) پانچ سال (D) پانچ سال

17. پڑا ہائیکس نرخ سے کھلے ہوتا ہے؟ (A) خوارک سے (B) فون سے (C) پیٹاپ سے (D) لاعب سے

سرگودھا بورڈ 2018 (پنجاب گروپ)

رول نمبر (ہندسوں میں) _____ رول نمبر (نٹھوں میں) _____
 کل نمبر: 60 دلت: 2 کل 10 منٹ

انشائی طرز (حصہ اول)

سوال 2: کوئی سے جسم (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- (i) جیوفزیس اور آسٹروفزیس کی تعریف کریں۔ (ii) کیمسٹری اور بائیو کیمسٹری میں کیا فرق ہے؟ (iii) نیکنا لوگی سے کیا مراد ہے؟
 (iv) باکی اوس اور لوگوں سے کیا مراد ہے؟ (v) علم فلکیات سے کیا مراد ہے؟ (vi) نوبل گیسوں سے کیا مراد ہے؟
 (vii) برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟ (viii) کیک بالڑ کے دو استعمالات لکھیں۔ (ix) گریفائیٹ کے دو استعمالات لکھیں۔

سوال 3: کوئی سے جسم (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- (i) ازانام اور کیجاست میں فرق بیان کریں۔ (ii) جین اور جینوم میں کیا فرق ہے؟
 (iii) ڈائیشن اور اسیکلیشن کی تعریف کریں۔ (iv) انسانی جسم میں فیٹس کن ٹشوز میں ذخیرہ ہوتی ہے؟
 (v) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ (vi) متوازن تغذیے سے کیا مراد ہے؟
 (vii) انسانی جسم میں پنکر یا زکا کیا کروار ہے؟ (viii) پرڈیمن حاصل کرنے کے ذریعہ کون سے ہیں؟
 (ix) ونامن D کا جسم میں کیا کروار ہے؟

سوال 4: کوئی سے جسم (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- (i) ڈینکلی کا علاج کیا ہے؟ (ii) یہاری پیدا کرنے والے چار جراثیوں کے نام لکھیں۔
 (iii) سال پا کس کی علامات لکھیں۔ (iv) نیوبرکلووز کیسے پھیلتی ہے؟ (v) کاراگی دو علامات لکھیے۔
 (vi) میزو سنیگر کیا ہے؟ اس کا نپرچھ کیا ہے؟ (vii) آلوگی کی تین اقسام کے نام لکھیں۔ (viii) فضائل آلوگی کی وجہات کیا ہیں؟
 (ix) معدنیات سے کیا مراد ہے؟

(حصہ دوم)

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھیے۔

سوال 5: (ا) سائنس کی مختلف شاخوں کا باہم تعلق واضح کیجیے۔

(ب) ہواییں آسیجن کے کردار کی وضاحت کیجیے۔

سوال 6: (ا) میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کریں۔

(ب) ری سائیکلنگ پرنوٹ لکھیں۔

سوال 7: (ا) دنائز کیا ہیں؟ انہیں کتنے گروپوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟ اور وضاحت کریں۔

(ب) دریش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟

سوال 8: (ا) سال پوکس پرنوٹ لکھیے۔

(ب) جنگلی حیات کی بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ وضاحت کیجیے۔

سوال 9: (ا) آلوگی سے کیا مراد ہے؟ فضائل آلوگی کی وجہات اور اثرات بیان کیجیے۔

(ب) جنگلی حیات سے کیا مراد ہے؟ جنگلی حیات کے تحفظ پرنوٹ لکھیے۔

سالانہ
2018ءدوسرے طور پر
N

ACCORDING TO THE NEW PAPER PATTERN OF ALL BOARDS

دھنٹلہ نامہ امتحان:

رول نمبر (لفتوں میں)

رول نمبر (ہندسوں میں)

وقت: 20 منٹ

معروضی طرز

کل نمبر: 15

	A	B	C	D	Write correct option		A	B	C	D	Write correct option		A	B	C	D	Write correct option	
1	(A)	(B)	(C)	(D)			6	(A)	(B)	(C)	(D)		11	(A)	(B)	(C)	(D)	
2	(A)	(B)	(C)	(D)			7	(A)	(B)	(C)	(D)		12	(A)	(B)	(C)	(D)	
3	(A)	(B)	(C)	(D)			8	(A)	(B)	(C)	(D)		13	(A)	(B)	(C)	(D)	
4	(A)	(B)	(C)	(D)			9	(A)	(B)	(C)	(D)		14	(A)	(B)	(C)	(D)	
5	(A)	(B)	(C)	(D)			10	(A)	(B)	(C)	(D)		15	(A)	(B)	(C)	(D)	

نحوہ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A,C,B,D اور D ریے گئے ہیں۔ جواب کا پلی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلف دائروں کو مار کر یا پین سے بھردیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پہ کرنے کا کاٹ کر دینے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

15

سوال 1:

1. ابن الہیم کا حق سائنس کی کس برائی سے تھا؟ (A) آواز (B) حرارت (C) روشنی (D) گیائی
2. الجیروں کی شہرہ آفاق کتاب کا نام کیا ہے؟ (A) کتاب الناظر (B) الحاوی (C) المصوری (D) تحریر الاماکن
3. کاربن کی جو قارم کر سلاسل نہیں ہے: (A) چارکول (B) گریفیٹ (C) بی بالر (D) ہیرا
4. فناگی نائروجن کو جسم میں سے فاگہہ مند ہنا یا جاتا ہے: (A) نائروجن سائل (B) کاربن سائل (C) نائروجن گلیش (D) آبی چکر
5. پلیٹش کا کام ہوتا ہے: (A) آسیجن کی ترسیل (B) نبحد خون بنتا (C) بیکنیر یا کوکننا (D) لپٹی بڑیز بیدا کرنا
6. حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرتا ہے: (A) نوکیس (B) کروموہمز (C) جیز (D) گیمیش
7. جس غذا کی جز کی جسم کو سب سے کم مقدار میں ضرورت ہے: (A) کاربوہائیڈریٹ (B) پروٹین (C) ویامن (D) فیبر
8. ایک گرام فیبر سے ازجی کی مقدار حاصل ہوتی ہے: (A) 9.3 (B) 18 (C) 27 (D) 36 کلو گرام
9. دوپھاری جودہ مگنڈی کی کی سے ہوتی ہے: (A) سکروی (B) لبی (C) اشیما (D) رکش
10. خرہ کائیکے پھول میں جس عمر میں لگتا ہے: (A) ایک ماہ (B) پیدائش کے وقت (C) تین ماہ (D) ۹ ماہ
11. دو شرودہات جو پھرہائیں میں زیادہ استعمال کیے جاتے ہیں: (A) پانی (B) گنے کا رس (C) تمام (D) ۱۰۰۰ کلو میٹر
12. بی۔سی۔جی کا پہلا نیکہ عمر میں لگایا جاتا ہے: (A) ایک ماہ (B) ۳ ماہ (C) ۹ ماہ (D) ۱۲۰۰ کلو میٹر
13. بھاسکر کی موہائی ہے: (A) ۲۰۰ کلو میٹر (B) ۱۰۰۰ کلو میٹر (C) ۱۶۰۰ کلو میٹر (D) ۱۲۰۰ کلو میٹر
14. ہوائی کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تابع ہے: (A) ۰.۰۴ فیصد (B) ۰.۴ فیصد (C) ۰.۰۰۴ فیصد (D) ۰.۰۰۰۴ فیصد
15. اوزون کیسے سماں سمجھی جس تہہ میں خانقی غلاف ہاتا ہے: (A) تھرمو سنیٹر (B) سریو سنیٹر (C) میزو سنیٹر (D) نہیں

سرگودھا بورڈ 2018ء (دوسرا گروپ)

خطہ: بیرونی مضمون:

رول نمبر (ہندسوں میں)

وقت: 2 گھنٹے 45 منٹ

انشائی طرز (حصہ اول)

کل نمبر: 60

سوال 2: کوئی سے جمعے (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- (6 × 2 = 12)
- (i) نیکنا لوگی سے کیا مراد ہے؟
 - (ii) جابر بن حیان کی دو مشہور کتابوں کے نام لکھیں۔
 - (iii) سینہ یعنی کی تعریف کریں۔
 - (iv) ڈاکٹر عطا الرحمن کی سائنس میں خدمات بیان کریں۔
 - (v) پانی کے کوئی سے دو خواص بیان کریں۔
 - (vi) انسان کے تیار کردہ چار آرٹیکل کپاؤنڈز کے نام لکھیں۔
 - (vii) ہائروجن چکر کی تعریف کریں۔
 - (viii) گریفارمیٹ کے استعمالات بیان کریں۔
 - (ix) آجھیں گیس کے استعمالات لکھیں۔

سوال 3: کوئی سے جمعے (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- (6 × 2 = 12)
- (i) ٹرانسجینک جاندار سے کیا مراد ہے؟ (ii) پلیٹ بیٹس کا کیا کام ہے؟ (iii) بلڈ سیلز کے دو کام تحریر کریں۔
 - (iv) ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟ (v) دو امنی باس یونکس ادویات کے نام لکھیں۔ (vi) دئامنی کی کی سے کون سے بیماریاں پیدا ہوتی ہیں؟
 - (vii) کے کائنے سے کون سی بیماری پیدا ہوتی ہے؟ (viii) ٹیکسیم کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟
 - (ix) پنکریاڑ سے خارج ہونے والے دوبار موز کے نام لکھیں۔

سوال 4: کوئی سے جمعے (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

- (6 × 2 = 12)
- (i) پہاڑی کی کیا علامات ہیں؟ (ii) ڈپریشن کیا ہے؟ (iii) تمباکو نوشی کے دو ضرایرات بیان کریں۔
 - (iv) سال پوکس کی علامات لکھیں۔ (v) ڈینگلی بخار کی دو وجہات لکھیں۔ (vi) گلوبل وارمنگ کے دو اثرات تحریر کریں۔
 - (vii) جنگلی حیات کے دو فائدے لکھیں۔ (viii) پولیٹ بیٹس کی تعریف کریں۔ (ix) آکوگلی کے خاتمے کے لیے کوئی دو اقدامات تحریر کریں۔

(حصہ دوم)

نوٹ:

کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھیے۔

سوال 5: (ا) موجودہ سائنس کی حدود کیا ہیں؟ بیان کریں۔

4
4
(ب) ہوا میں ہائروجن کا کردار بیان کیجیے۔

سوال 6: (ا) ٹرانسجینک جاندار تیار کرنے کے مرحلے بیان کیجیے۔

4
4
(ب) خون کے اجزاء اور ان کے افعال پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجیے۔

سوال 7: (ا) بیلسٹر ڈائٹ سے کیا مراد ہے؟ شیر خوار بچوں اور بوڑھوں کے لیے کون سی غذا مناسب رہتی ہے؟

4
4
(ب) مختلف تم کے اینڈو کرائن گینڈز کا ہماری روزمرہ زندگی میں کیا کردار ہے؟

سوال 8: (ا) ایڈز کن کن طریقوں سے بچلتی ہے؟ اس سے بچنے کے مختلف طریقے لکھیے۔

4
4
(ب) دھوپنگ کف پر نوٹ لکھیں۔

سوال 9: (ا) قدرتی وسائل کے تحفظ پر نوٹ لکھیے۔

4
4
(ب) اسٹرالیا کی مختلف تہوں کی وضاحت کیجیے۔